

Maandelijksche referaten van Tijdschriften
uitgebracht in de Rotterdamsche tand-
heelkundige vereeniging.

DENTAL COSMOS, Augustus 1903.

E. A. Bogue: The principal molar in man, and its relations to and bearings upon the other teeth.

Schrijver wijst op de normale articulatie van de eerste molaren, waarbij de mesiale buccale kauwheuvel van den boven molaris tusschen den mesialen en centralen buccalen kauwheuvel van den onder molaris behoort te bijten. Door talrijke illustraties wordt aangetoond, hoe de plaatsing en articulatie van de fronttanden in de war wordt gebracht, als de eerste molaris der bovenkaak een weinig te veel naar voren staat, en dus met zijn mesialen buccalen kauwheuvel voor dien van zijnen antagonist komt te bijten. Zulks is meestal het gevolg van vroegtijdig verlies der bovenste melkmolaren, of van zeer langzaam opkomen der praemolaren. Door terugdringen van den eersten bovenmolaris op zijn normale plaats, wórdt het mogelijk ook de positie van de fronttanden te reguleeren. Er moet dus op de articulatie van de eerste molaren in de wisselperiode de meeste aandacht worden gevestigd. Schrijver is overtuigd, dat wanneer de eerste molaren in de normale positie kunnen gebracht worden tijdens of kort na hunne verschijning, er geen ernstige irregulariteiten zullen ontstaan op het gebied der molaren

en praemolaren, terwijl dezulken in de fronttanden zeer gemakkelijk gecorrigeerd kunnen worden, mits de eerste molaren op hunne plaatsen staan.

H. Land: Porcelain Dental Art.

Om de door sterke erosie van de fronttanden veroorzaakte ontsiering weg te nemen, worden verschillende methodes beschreven, voor het maken en bevestigen van geheele of gedeeltelijke platina-kappen met porselein, of het aancementeren van een dun schilfertje porselein op den voorkant van de tandkroon, alles met behoud van de natuurlijke levende kroon.

R. M. Sanger: Two crowns.

De beschrijving van een kroon op een wortel, die door een vroegeren Stiffstand is gespleten, en van een kroon met halve band op een normalen wortel.

W. Grenshaw: Approximal fillings in the incisors.

Schrijver bepleit de combinatie van cohaesieve met non cohaesieve goudfoelie, en beschrijft een ingenieuze nieuwe band-matrix voor fronttanden, die het vullen ten zeerste vergemakkelijkt.

M. L. Rhein: The trained Dental nurse.

De onvoldoende physiologische zoowel als opzettelijke schoonmaak der tanden bij de meeste menschen is de oorzaak van foetor, alveolaar-pyorrhoe, gingivitis, om niet te spreken van de caries. Terwijl de laatstgenoemde ziekte en haar genezing al den tijd van den tandarts in beslag neemt, kan hij aan de periodieke schoonmaak van de tanden zijner patienten niet die toewijding en dien arbeidstijd besteden, welke dit werk inderdaad verdient, ook

is de patient niet genegen, den hiervoor vereischten tijd behoorlijk te honoreeren. Een gediplomeerd assistent, wiens tijd minder kostbaar is, zal op den duur niet te behouden zijn. Schrijver bepleit de opleiding en het gebruik van „dental nurses”, tandheelkundige ziekenzusters. Dezen behooren voldoende onderwezen en geëxamineerd te worden in het schoonmaken en polijsten van tanden, en in de handreikingen ter assistentie van den tandarts. Zij mogen niet zelfstandig werken, maar slechts in het atelier van den tandarts of in de ziekenhuizen, waar zij den mond van de patienten in hygienischen toestand kunnen brengen. De stomatological section of the American Medical Association heeft eenstemming dit idee goedgekeurd, dat aan de vrouwelijke sexe een nieuw arbeidsveld opent en den tandarts in zijn arbeid belangrijk steunt.

WITTHAUS.

DENTAL COSMOS, September 1903.

Prof. Miller: Further Experiments relating to the question of immunity.

De inhoud van dit stuk komt overeen met dien van zijn voordracht op den Central-Verein Deutscher Zahnärzte, en is in het bericht van de jaarvergadering reeds gerefereerd.

K. G. Gibton: Correction of a case of upper anterior protrusion.

Met het doel de bovenste fronttanden zeer geleidelijk naar binnen te trekken, werd een plaatje met zuigkamer voor het gehemelte gemaakt, waaraan een smalle tusschen de praemolaren uitkomende gouddraad was bevestigd, die langs den labiaalkant der fronttanden liep. Door telkens terugbuigen van dezen draad werd op de tanden een zachte pressie uitgeoefend, en zodoende werden zij langzamer-

hand 6,8 m.M. naar binnen gedrongen, waardoor de deformatieit was weggenomen.

F. Vincentini. Recent contributions to „Leptothrix Racemosa” reviewed.

In een uitvoerig artikel worden de verschillende bijdragen tot de kennis van dit door Vincentini beschreven microörganisme kritisch besproken.

J. E. Power beschrijft een verband, om bij nabloeding de tampons in de extractiewonden vast te houden. Als stypticum beveelt hij muraline aan, een aluminium preparaat.

F. D. Weisse: Epulis.

De gesteelde, uit de intendentale papil of uit den alveolus van een wortel voortkomende vormen van epulis zijn fibromen, de niet gesteelde vormen zijn sarkomen met reuzencellen of osteosarkomen. Voor de operatie van de gesteelde epuliden moeten de necrotische wortels in de omgeving geëxtraheerd worden, voor de operatie der niet gesteelde moet de onderliggende processus alveolaris met de betrokken (ook levende) tanden verwijderd worden. Voor behandeling van kleine en van grootere niet gesteelde epuliden wordt dagelijks aanstippen met zinkacetaat aanbevolen, als men extractie van gezonde tanden wil voorkomen. Dit middel moet ook dienst doen, om na de operatie de wond te cauteriseeren.

F. S. Sutphen: Conservatism, bepleit voorzichtigheid bij het invoeren van nieuwe behandelingsmethodes.

G. Mahé: Het gebruik van tropacocaine met de dubbele hoeveelheid chloornatrium als een ongevaarlijk middel voor injectie-anaesthesie.

WITTHAUS.

DENTAL COSMOS, October 1903.

G. V. J. Brown: The application of orthodontia principles to the prevention of nasal disease.

De normale ontwikkeling van de beenderen, die de neusholten omgeven, kan stoornis ondervinden door hereditaire degeneratie, door onvoldoende voeding, door abnorme spierbewegingen en door uitwendig letsel of ziekte. In aanmerking genomen het zachte kraakbeenachtige karakter van de genoemde beenderen in de jaren der ontwikkeling, moet men aan de krachten, welke de bovenkaakbeenderen treffen, dus voornamelijk aan de masticatie en aan spierdrukking bij mondademhalers, een belangrijken invloed toekennen op de vorming resp. misvorming van de beenderen, die onmiddellijk of middellijk met de bovenkaak in verband staan. Voornamelijk de vorm is hierbij betrokken. Een abnormale articulatie van de twee tandbogen, een binnenbijten van alle of vele boventanden, heeft grooten nadeeligen invloed op den vorm der neusholten, terwijl een ruimer maken van den bovensten alveolairrand met reguleertoestellen, tevens de neusholten kan verwijderen. Schrijver geeft enkele voorbeelden uit zijne praktijk, met illustraties, en beveelt aan, bij de schoolkinderen de verhouding van de neusholten en de kaakbeenderen te laten onderzoeken.

W. Fr. Mellersch: The sealed Gold Inlay.

Groote, gemakkelijk toegankelijke caviteiten in de molaren, vooral centrale en buccale caviteiten, worden geprepareerd als voor een porseleinvulling. Men neemt afdruk met „dental lac” en maakt op het gipsmodel een stukje platinafoelie pas, met Ash' inlay and crown swager. De foelie blijft in het gipsmodel, wordt gevuld met 14 karaat goud, door het er met de blaaspijp in te smelten, liefst met een concave

oppervlakte. De laatste wordt plat gevijld, en in de inlay met een dunne zaag een gleuf gemaakt; ook de caviteit wordt met een omgekeerd conischen boor ondersneden. Na het cementeeren en vernissen moet de oppervlakte van deze vulling iets lager zijn dan de omgevende caviteitranden. In een volgende zitting wordt onder cofferdam de vulling met een grooten peervormigen finishingbur gepolijst, waarmede een oppervlakte van zuiver goud word verkregen.

De rand van de vulling (de cementlijn) wordt met een smallen peervormigen boor weggenomen, een groot stuk Solila goud no. 2. over de vulling gelegd. gecondenseerd en met bladgoud bedekt. Deze methode geeft een hermetisch sluitende, zeer soliede goudvulling, zonder de inspanning en het tijdverlies van urenlang hameren.

J. S. Marshall: A case of gunshot wound of the inferior maxilla.

Een revolverkogel had de onderkaak van een zeventienjarigen jongen eerst links in het gebied der praemolaren en dan rechts bij den angulus doorboord. Links was een stuk van de kaak met de twee praemolaren en den eersten molaar, rechts een halfmaanvormig stukje been weggeschoten; links alleen was de continuïteit verbroken. Een caoutchouk verband over de ondertanden en kiezen en over de boven kiezen sluitende werd geapliceerd, de gedислоceerde fragmenten er in gedrukt en met hoofdbandages de onderkaak vastgeklemd. De genezing vereischte, onder allerlei complicaties, $7\frac{1}{2}$ maand; een fistel van de geraakte rechte submaxillaire speekselklier werd door nauwkeurige behandeling voorkomen. Opmerkelijk was de overbrugging van de belangrijke gaping door nieuwe beenvorming, een bewijs voor de wonderbaarlijke genezingskrachten van een gezond jeugdig organisme.

S. J. Fernandez: A Résumé on roots and their treatment.

Geeft een samenstelling van moderne methodes om pulpas en wortelkanalen te behandelen. Als wortelvulling wordt o. a. aanbevolen aristol en cassia, op watten met een in cassia gedrenkten, spits gesneden houten tandenstoker ingebracht.

W. Storer How: Dentored Dentures.

Met dezen nieuwen naam zijn bedoeld kunstgebitten, die in de plaats van een zuigkamer, een draadvormige verhooging hebben aan den kant van de plaat, die het slijmvlies maakt. Deze verhooging verkrijgt men bij metalen platen door het aansoldeeren van een draad, bij caoutchoukplaten, door in het gipsmodel met een lepelvormigen excavator No. 186, een gleuf te graven. Deze kan den vorm van de gewone zuigkamers hebben, of den geheelen omtrek van de plaat volgen. Van de m. i. te verwachten irritatie van het slijmvlies, wordt niet veel gezegd.

WITTHAUS.

September nummer of the Items of interest, bevat:

Over de cocaïne in de tandheelkundige praktijk door J. Allen Johnson, Indianapolis. Schrijver is van meening dat de cocaïne bij doelmatige aanwending weinig gevaar oplevert, maar waarschuwt tegen oude oplossingen, die niet stofvrij gehouden kunnen worden. Hij heeft voor dat doel een eigenaardige stop op z'n fleschjes laten vervaardigen met een rubber diafragma, waardoor de canule gestoken wordt, zonder de stop te moeten verwijderen.

Verder eenpaar gevallen van Empyema.

Daarna komt een uitvoerig artikel van Edward H. Angle. Over kunstzin met betrekking tot orthodontia." Hij behandelt eenige gevallen en toont met fotografien aan de

verschillende uitkomsten, door hem verkregen en wel de prachtigste resultaten, zonder dat er geëxtraheerd is.

In welk belangrijk verband de gelaatsuitdrukking tot het te behalen succes eener regulatie staat, toont hij op zeer aangename wijze aan, want men denkt gewoonlijk niet zoo zeer om de gelaatsuitdrukking als wel om de verkregen resultaten die de gipsmodellen aangeven. Het behoeft immers geen nader betoog, dat het bijzonder leerrijk is, naast de gipsmodellen de foto's van de patienten te hebben van vóór en na de behandeling. Moge ook niet elke regulatie zonder extractie te verrichten zijn, na het duidelijke betoog van Angle komt men toch onder de bekoring zijner theorie dat men alles kan reguleeren zonder extractie en dat men dan de fraaiste resultaten verkrijgt vooral met het oog op de gelaatsuitdrukking. Daarna komt een artikel van J. H. Crossland over de verschillende manieren waarop geadverteerd wordt, en beoordeeling der verschillende omstandigheden, die iemand noodzaken tot adverteeren of hem er van terug houden, dit zoowel voor de vrouwelijke als de mannelijke leden onzer professie.

De voordeelen van handdruk bij gebruik van cohesief goud wat inbrengen en condenseeren betreft, door A. M. Nodine; in een tiental stellingen tracht hij zijne beweringen te staven.

Over porceleinvullingen, die door porceleinen stiften vast gecementeerd worden.

Een artikel over goud en z'n eigenschappen, door H. H. Boom.

Conservatisme, door H. S. Sutphen. Hierin bespreekt schrijver eenige onderdeelen der tandheelkundige behandeling.

1^e de methode van Dr. Arthur, om de tanden V-vormig aan mesiale en distale kant uit te vijlen volgens dr. A. zoo afdoende, dat hij z'n patienten, op die wijze behandeld, nooit weerom zag; volgens de verklaring van collega's had zulks eene andere reden.

2^e. Grootte contourvullingen van goud; het moet ons streven zijn, zegt S. meer dan één enkele *goudvulling* op één dag te kunnen maken; verder dat grootte goudvullingen door hunne grootte en vele moeilijkheden meestal grootte nadeelen hebben, zelfs wat de financieele zijde betreft.

3^e. Koper amalgaam.

S. zegt hiervan, dat men dit materiaal zoo weinig moet gebruiken, dat het nauwelijks de moeite waard is er melding van te maken.

4^e. Brugwerk.

Hiervan zegt S. dat men slechts brugwerk moet maken als men het goed kan maken en den patient er mee van dienst is, maar men hem niet mag gebruiken als bruggedrager waarbij de radices een zeer ondergeschikte rol spelen.

5^e. Cataphoresis kan S. ook niet bekoren, pulpamumificatie, Archite, cement en porcelein doet hij ook in den ban.

Hierop volgt eene uitgebreide discussie over de porcelein- en goudvullingen, speciaal het aanwenden van handdruk.

E. PESTMAN KONING.

WEEKBLAD VAN HET NEDERLANDSCH TIJDSCHRIFT VOOR GENEESKUNDE.

Op het 7^{de} Vlaamsch Natuur- en Geneeskundig Congres op 26 en 27 Sept. te Gent gehouden, werd door Dr. Allaëys op zeer warme wijze de hervorming van het onderwijs in de tandheelkunde besproken. Zij moest niet Odontologie